

《柴油机电控技术实用教程》

图书基本信息

书名：《柴油机电控技术实用教程》

13位ISBN编号：9787111408901

10位ISBN编号：711140890X

出版时间：2013-3

出版社：机械工业出版社

作者：李铁军

页数：442

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《柴油机电控技术实用教程》

内容概要

李铁军编写的这本《柴油机电控技术实用教程(第2版)》包含了两个方面的内容：一是较为系统地、全面地介绍了柴油机电控技术的基本内容；二是针对电控柴油机的实际控制需求，对编制柴油机控制程序的基础条件、工作步骤、实现方法和工程应用等问题进行了细致和深入的讨论，并给出了针对电控高压共轨、电控单体泵和电控分配泵柴油机模型的控制源代码例程。第2版不仅更新了原有内容，还根据近年来柴油机电控技术产业的发展，有针对性地介绍了最新的国产电控高压共轨系统的应用方法。

《柴油机电控技术实用教程(第2版)》可供从事柴油机工程工作的专业技术人员、高等院校内燃机工程专业的教师、研究生和本科生用于系统学习掌握柴油机电控技术；也可供从事柴油机电控技术工作的其他专业技术人员参考。

《柴油机电控技术实用教程》

书籍目录

自序引论第一章 概论 第一节 柴油机电控化技术发展概述 一、柴油机电控化技术的发展历程 二、国内柴油机电控技术的发展和现状 三、国内柴油机电控技术发展中的主要问题 四、国内柴油机电控技术展望 第二节 柴油机电控技术简介 一、电子控制技术 二、柴油机电控系统的构成 三、技术配套系统 第三节 如何学习本书第二章 传感器第三章 执行器第四章 控制器第五章 柴油机控制软件综述第六章 信号的输入第七章 输入信号的处理第八章 输出控制和驱动函数第九章 基本控制处理功能第十章 柴油机控制策略的实现第十一章 电控柴油机的调试与标定第十二章 柴油机台架标定的一般步骤第十三章 电控共轨柴油机控制程序第十四章 电控单体泵和电控分配泵柴油机控制程序第十五章 电控柴油机工程实践简介附录 关于EDBM-ECU基础功能的说明参考文献

《柴油机电控技术实用教程》

编辑推荐

李铁军编写的这本《柴油机电控技术实用教程(第2版)》共分为十五章。第一章对柴油机电控技术的发展历程、现状和前景做出综述，将柴油机电控技术的轮廓和学习阅读本书的注意事项做了简要介绍；第二章到第四章介绍了柴油机电控系统三大主要构成部件，即传感器、执行器和控制器；第五章到第十章介绍了柴油机控制软件的相关要素和实现方法，是本书最核心的内容；第十一章、第十二章主要讨论了电控柴油机调试与标定技术；第十三章介绍了一台电控高压共轨柴油机的控制源程序；第十四章对电控单体泵和电控分配泵柴油机的控制程序与电控共轨柴油机做了对比介绍；第十五章对一种国产最新型电控高压共轨燃油系统的相关技术、性能和使用方法做了概略的介绍。

《柴油机电控技术实用教程》

精彩短评

- 1、很详细，还举了一些编程实例
- 2、程序是主要的，其次是深入浅出的讲解，跟以前的柴油机电控知识很不一样，相信你看完之后会对柴油机有一个全新的认识。

《柴油机电控技术实用教程》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com